

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012年4月5日(05.04.2012)



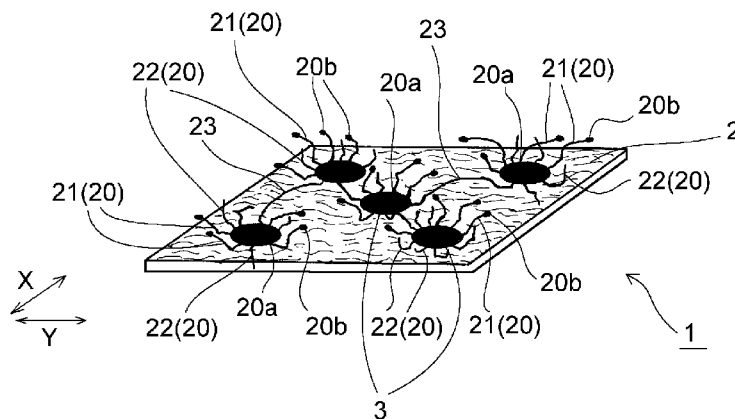
(10) 国際公開番号
WO 2012/042972 A1

- (51) 国際特許分類:
D04H 11/08 (2006.01) D06C 11/00 (2006.01)
D04H 3/14 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/062083
- (22) 国際出願日: 2011年5月26日(26.05.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-221941 2010年9月30日(30.09.2010) JP
特願 2010-221940 2010年9月30日(30.09.2010) JP
特願 2011-095916 2011年4月22日(22.04.2011) JP
特願 2011-095915 2011年4月22日(22.04.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社(Kao Corporation) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 衣笠 由彦 (KINUGASA, Yoshihiko) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 小林 秀行 (KOBAYASHI, Hideyuki) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 羽鳥 修, 外(HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目8番6号赤坂HKNビル6階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: NON-WOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING NON-WOVEN FABRIC

(54) 発明の名称: 不織布及び不織布の製造方法

[図1]



(57) Abstract: The present invention provides a non-woven fabric (1) wherein a web comprising a long fiber (2) is fixed by a heat sealing part (3). The non-woven fabric (1) according to the invention is provided with a fiber (21) wherein the long fiber (2) is partially broken and one end (20a) thereof is exclusively fixed by the heat sealing part (3) while the free end (20b) in the other end side is thickened. In the non-woven fabric (1) according to the invention, the fiber (21) having the thickened free end (20b) shows an increase in the terminal diameter of the fiber of 15% or greater.

(57) 要約: 本発明の不織布(1)は、長繊維(2)からなるウェブを熱融着部(3)により固定した不織布である。本発明の不織布(1)は、長繊維(2)の一部が破断されて、一端部(20a)のみが熱融着部(3)により固定され、且つ他端部側の自由端部(20b)が太くなっている繊維(21)を備えている。本発明の不織布(1)においては、自由端部(20b)が太くなっている繊維(21)は、その先端繊維径の増加割合が15%以上である。